

BUENAS PRÁCTICAS Y TECNOLOGÍAS

Reduciendo la Huella en el Agua

El Agua Nos Une – SuizAgua América Latina

PAVCO

Reparación de fugas de agua industrial correspondiente a la Planta de Tuberías, Polietileno y Procesos Especiales

ODS: • 6.4. Eficiencia hídrica



Empresa / implementador
PAVCO

Sector: CCIU 2229 Fabricación de plásticos en formas primarias

Ubicación: Bogotá, Cundinamarca
6.200596, -75.581717

Actualización Ficha: 05 jun. 2018



Resultados

- Incremento de 91,6 m3/mes en recirculación de agua en el proceso productivo comparado con el mes de febrero, disminuyendo uso de agua potable.



Otros beneficios

- Reducción en gastos de factura del acueducto en un 7% comparando febrero y marzo



Referencias de Proveedor

Proveedor: Mantenimiento de bombas > IHM SAS
Información de contacto: Tel. 6121288 ext. 638
Proveedor: Reparación tubería >> Proveedor Fenix
Información de contacto: 612 01 44



Empresa Implementadora

Empresa Implementadora: PAVCO
Información de contacto: Angelica María Anzola Gaviria
Líder Sostenibilidad
Correo: angelica.anzola@mexichem.com



Descripción de buena práctica / tecnología

Al realizar los mantenimiento y reparaciones al sistema de circulación de agua en Pavco, se disminuye el consumo de agua directamente del acueducto debido a un uso más eficiente del recurso en planta y en procesos administrativos. También se reduce la captación de agua del acueducto lo que aumenta la disponibilidad de esta en otros usuarios .



Costos de inversión y operación

Costo: USD 3,014.85 durante 3 meses que duró el proceso.



Recomendaciones y limitantes

- El tiempo de mantenimiento de las fugas, especialmente en tuberías antiguas, debe considerarse.
- En la mayoría de las ocasiones donde se realiza estas reparaciones se debe esperar hasta que la planta deje de operar para asegurar éxito del proceso.



Casos de Aplicación

No aplica.



Referencias

No aplica.

 el agua nos une